

- |  |   |
|--|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> 上市公司 实力雄厚 品牌保证         | <input checked="" type="checkbox"/> 权威师资阵容 强大教学团队         |
| <input checked="" type="checkbox"/> 历次学员极高考通过率 辅导效果有保证     | <input checked="" type="checkbox"/> 辅导紧跟命题 考点一网打尽         |
| <input checked="" type="checkbox"/> 辅导名师亲自编写习题与模拟试题 直击考试精髓 | <input checked="" type="checkbox"/> 专家 24 小时在线答疑 疑难问题迎刃而解 |
| <input checked="" type="checkbox"/> 资讯、辅导、资料、答疑 全程一站式服务    | <input checked="" type="checkbox"/> 随报随学 反复听课 足不出户尽享优质服务  |

开设班次：（请点击相应班次查看班次介绍）

基础班	串讲班	精品班	套餐班	实验班	习题班	高等数学预备班	英语零起点班
-----	-----	-----	-----	-----	-----	---------	--------

网校推荐课程：

思想道德修养与法律基础	马克思主义基本原理概论	大学语文	中国近现代史纲要
经济法概论（财经类）	英语（一）	英语（二）	线性代数（经管类）
高等数学（工专）	高等数学（一）	线性代数	政治经济学（财经类）
概率论与数理统计（经管类）	计算机应用基础	毛泽东思想、邓小平理论和“三个代表”重要思想概论	

[更多辅导专业及课程>>](#)[课程试听>>](#)[我要报名>>](#)

## 浙江省 2012 年 1 月高等教育自学考试 卫生检验试题 课程代码：01652

### 一、单项选择题(本大题共 10 小题，每小题 1 分，共 10 分)

在每小题列出的四个备选项中只有一个是符合题目要求的，请将其代码填写在题后的括号内。错选、多选或未选均无分。

1. 灵敏度即试样单位浓度的改变所引起的测定信号的变化程度，亦即( )

- A. 标准曲线的截距  $a$ ， $a$  值越大，方法的灵敏度越高
- B. 标准曲线的斜率  $b$ ， $b$  值越大，方法的灵敏度越高
- C. 标准曲线的截距  $a$ ， $a$  值越大，方法的灵敏度越低
- D. 标准曲线的斜率  $b$ ， $b$  值越大，方法的灵敏度越低

2. 生色团与吸收波长存在的关系为( )

- A. 某一特定波长的吸收峰通常表明存在某个生色团
- B. 最大吸收峰的位置不受环境及溶剂影响
- C. pH 等因素不会对吸收峰的强度和位置产生影响
- D. 生色团无特定波长的吸收峰

3. 分子结构对荧光的影响：( )

- A. 绝大多数能产生荧光的物质不含有芳香环
- B. 具有刚性平面结构的有机分子，具有较弱的荧光

- C.芳香环上给电子基团常使荧光减弱  
D.吸电子基团减弱甚至破坏荧光
- 4.毛细管柱的容量与填充柱的比较( )  
A.毛细管柱的容量大  
B.毛细管柱可以分开填充柱难以区分的物质  
C.一般常规分析还是采用毛细管柱方便  
D.大量样品进入柱中, 定量精确度较好
- 5.高效液相色谱使用 ODS 柱在工作前后需冲洗, 具体方法: ( )  
A.开机→50%甲醛 15min→重蒸水 15min→流动相上柱  
B.开机→甲醛 15min→重蒸水 15min→流动相上柱  
C.测定完毕后以重蒸水 15min→甲醇或乙腈 15min  
D.50%甲醇或乙腈保存色谱柱
- 6.两个种群共同生活于同一环境, 因需要相同的生长因子或其他环境条件而发生的争夺。这种现象称为( )  
A. 竞争  
B.拮抗  
C.偏利共生  
D.捕食
- 7.最常用的菌落总数测定方法是( )  
A. 平板表面涂布法  
B.平板表面点滴法  
C.倾注平板培养法  
D.M P N法
- 8.污水微生物处理中一级处理的目的是( )  
A. 杀灭微生物  
B.杀灭寄生虫  
C.缩小体积  
D.清除颗粒状物质
- 9.最具感染性的微生物气溶胶粒子直径为( )  
A.1~5  $\mu\text{m}$   
B.5~6  $\mu\text{m}$   
C.7~8  $\mu\text{m}$   
D.9~10  $\mu\text{m}$
- 10.食品卫生细菌学检验中, 对致病菌的最高允许值, 我国规定为( )  
A. $\leq 50\text{cfu} / \text{g}(\text{ml})$   
B. $\leq 100\text{cfu} / \text{g}(\text{ml})$   
C. $\leq 1000\text{cfu} / \text{g}(\text{ml})$   
D.不得检出

## 二、填空题(本大题共 8 小题, 每空 1 分, 共 20 分)

请在每小题的空格中填上正确答案。错填、不填均无分。

- 1.稳定性试验为了了解分析过程中样品是否\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_和分解, 有必要进行稳定性试验。
- 2.根据能斯特方程, 原电池的电池电动势和待测离子浓度的对数成正比为定量依据求得待测离子浓度。主要方法有\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_等。
- 3.保持激发光的波长和强度\_\_\_\_\_, 以荧光强度对照着荧光波长所绘成的\_\_\_\_\_称为该物质的荧光光谱。
- 4.原子吸收指气态自由原子对于\_\_\_\_\_种原子发射出来的特征光谱辐射具有\_\_\_\_\_现象。

- 5.各种生物\_\_\_\_\_聚集在一起,形成一个群落;而生物群落及其生活的环境存在着密切的关系,组成一个统一体称\_\_\_\_\_。
- 6.在卫生监测中,依据目前实际应用情况将指标菌分为3种类型,分别为\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_。
- 7.水微生物检验中,采自来水样时,先用\_\_\_\_\_水龙头,再放水\_\_\_\_\_后采样,地面水应选择代表性的地点,距水面\_\_\_\_\_深处采样。
- 8.副溶血性弧菌广泛存在于海产品及腌制食品中,是因为它具有\_\_\_\_\_特性,因此它所引起的食物中毒在地理位置上好发于\_\_\_\_\_地区。

### 三、名词解释(本大题共5小题,每小题4分,共20分)

- 1.化学电池
- 2.激发态
- 3.互利共生
- 4.感染型食物中毒
- 5.无菌检查

### 四、简答题(本大题共5小题,每小题6分,共30分)

- 1.简答直接电位法的基本原理。
- 2.简答溶剂对荧光强度的影响。
- 3.简答原子吸收光谱的物理干扰和消除方法。
- 4.卫生微生物学与医学微生物学的主要区别是什么?
- 5.药品微生物的危害主要体现在哪几方面?

### 五、论述题(本大题共2小题,每小题10分,共20分)

- 1.论述大内径毛细管柱和细内径毛细管柱的特点和应用。
- 2.试述常用的空气净化和消毒方法。